

# 天 津 理 工 大 学

## 本科毕业设计任务书

题目：个性化视频推荐系统的设计与实现

学生姓名 安雄 届 2018  
学院 计算机科学与工程学院 专业 信息与计算科学  
指导教师 肖迎元 职称 教授  
下达任务日期 2017 年 11 月 21 日

## 一、毕业设计内容及要求

### 1. 毕业设计内容:

面对互联网上海量的视频资源,用户往往要花费许多时间和精力来寻找自己可能感兴趣的视频。针对这一需求,本设计开发一个个性化视频推荐系统,该系统基于用户的以往的观看与评分信息,构建用户的兴趣模型,主动为用户推荐其可能感兴趣的视频。此系统主要实现以下几个模块:

- (1) 用户的注册、登录以及界面其他操作模块;
- (2) 收集用户的界面操作的日志模块;
- (3) 根据操作日志,构建用户兴趣模型,给用户推荐视频模块;
- (4) 定时更新推荐数据模块;
- (5) 管理用户和视频的模块。

### 2. 毕业设计要求:

- (1) 能够根据设计任务,认真查阅相关文献,熟悉相关开发工具;
- (2) 能够按要求和规定定期向指导老师汇报设计进展;
- (3) 能够按照规定的进度计划认真完成每一阶段的工作;
- (4) 系统的实现代码要求规范、清晰易懂,具有高的可维护性;
- (5) 提交的毕业设计说明书符合理工大学毕业论文撰写规范。

## 二、毕业设计进度计划及检查情况记录表

序号	起止日期	计划完成内容	实际完成内容	检查日期 检查人签名
1	2017.11.21~2017.11.25	指导老师介绍设计题目和内容安排		
2	2017.11.26~2018.03.07	查阅文献，熟悉开发工具，完成开题报告		
3	2018.03.08~2018.03.18	系统需求分析和设计		
4	2018.03.19~2018.03.30	数据的采集，清洗		
5	2018.03.31~2018.04.24	编写程序，开发系统		
6	2018.04.25~2018.04.30	系统测试以及修改测试出现的问题		
7	2018.05.01~2018.05.23	撰写毕业说明书		
8	2018.05.24~2018.06.01	毕业设计说明书定稿		
9	2018.06.02~2018.06.08	准备毕业设计答辩		

注：（1）表中“实际完成内容”、“检查人签名”栏目要求用笔填写，其余各项均要求打印。

（2）毕业设计任务书一式二份，一份学院留存，一份发给学生，任务完成后装订在毕业设计说明书内。